METADUR BS

BRZOSUŠIVI ZAVRŠNI PREMAZ ZA METAL

TEHNIČKI LIST / Revizija: april 2021

OPIS PROIZVODA

METADUR BS je višenamenski brzosušivi završni premaz na bazi modifikovane alkidne smole i rastvarača.

Upotrebljava se u sistemu sa odgovarajućim osnovnim premazom. Premaz obezbeđuje dugotrajnu zaštitu novih metalnih površina i površina koje se repariraju, u enterijeru i eksterijeru. METADUR BS je pogodan u situacijama gde je zahtevano kratko vreme sušenja premaza.

Optimalan je za zaštitu delova i sklopova:

- poljoprivrednih mašina
- građevinskih mašina
- kućišta elektromotora
- teretnih vagona
- čeličnog pocinkovanog lima i čeličnih konstrukcija

Za specijalne zahteve kontaktirati tehničku službu PITURE.

OSOBINE PROIZVODA

- Dobra pokrivna moć
- Brzo suši na vazduhu
- Odlične mehaničke karakteristike
- Otporan na atmosferilije i agense u umerenoj industrijskoj atmosferi
- Postojanost sjaja i nijanse

BAZA

Modifikovana alkidna smola

TEHNIČKI PODACI

I**zgled:** Pigmentirana smeša

Nijansa: Po RAL ton karti ili prema zahtevu kupca

Sjaj: sjaj po zahtevu kupca (maksimalan 70-80GU)

Gustina / 20ºC:
1,10±0,05 gr/cm³ SRPS EN ISO 2811-1

Viskozitet / 20ºC:
100-110s SRPS EN ISO 2431

Sadržaj neisparljivih materija (SRPS EN ISO 3251):
maseni: 60±2%
zapreminski: 49±2%

VOC: A(z) max 480g/l

Sušenje za postizanje 35-40 mikrona suvog sloja (na 20ºC i 50% relativne vlažnosti vazduha):
Suv na prašinu : 30min
Suv na dodir: 2h
Potpuno suv: 24h
Prinudno sušenje: 45min na 60ºC
Brzina sušenja zavisi od temperature podloge i okoline, debljine sloja i relativne vlažnosti vazduha.

Teorijska potrošnja za debljinu suvog sloja od 40 mikrona (bez rastura materijala):
100g/ m², odnosno pokriva 10 m²/ kg

Čišćenje alata:
Neposredno posle upotrebe očistiti METADUR RAZREĐIVAČEM. Očvrsli materijal ukloniti mehaničkim putem.

Rok upotrebe i skladištenje:
36 meseci od datuma proizvodnje, za pravilno uskladišten proizvod u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži, na suvom i dobro provetrenom mestu, pri temperaturama do +30ºC.

PRIPREMA PODLOGE

Da bi **METADUR BS** posedovao optimalne osobine mora biti primenjen na podlogama koje su adekvatno pripremljene.

Metalna podloga mora biti čista, suva, očišćena od korozije i nečistoća, odmašćena, a po potrebi i fosfatirana. Kada se radi reparacija moraju biti uklonjeni i svi slojevi stare boje koja dobro ne prianja.

Priprema površine: Peskarenje do stepena Sa 2 ½ ili ručna priprema do stepena St 3.

Nakon pripreme metalne površine radi se nanošenje jednog od sledećih osnovnih premaza: METADUR BS OSNOVNI, WASH PRIMER, EPOKSAL R EPO ili PUR OSNOVNI AY.

UPUTSTVO ZA PRIMENU

USLOVI PRIMENE
Temperatura podloge: +5ºC min / +35ºC max
Temperatura okoline: +5ºC min / +35ºC max
Vlažnost vazduha: 75% max

Tačka rose: Prilikom aplikacije temperatura mora biti minimum 3ºC iznad tačke rose.

Napomena: Maksimalna dozvoljena razlika između temperature podloge i vazduha je 5ºC.

Alat za mešanje
Koristiti mešalicu sa rotirajućim diskom sa maksimalno 300 obr/min.

PRIPREMA SMEŠE:
Pre upotrebe dobro promešati smešu do potpune homogenizacije. Prema potrebi smešu razrediti METADUR RAZREĐIVAČEM do viskoziteta koji su dati u tabeli. Preporučeno vreme mešanja je 2-3 minuta.

Stepen razređenja zavisi od načina aplikacije
- pneumatsko: 10-15 % razređivača
- airless: 0-5 % razređivača

Nanošenje	otvor dizne(mm)	viskoznost DIN 4/20°C(s)	pritisak (bar)
pneumatski	1,3-1,6	18-23	3-5
airless	0,28-0,33	bez razređenja ili 0-5% razređivača	120-150

UGRADNJA:
Pre ugradnje proveriti temperaturu podloge, relativnu vlažnost vazduha i tačku rose i ako su svi uslovi ispunjeni može se početi sa ugradnjom.

METADUR BS se nanosi prskanjem u jednom sloju preko prethodno nanetog osnovnog premaza. Međufazni interval nanošenja posle osnovnog premaza je minimum 2h na 20ºC, za debljinu suvog sloja oko 30 mikrona.
Ne preporučuje se nanošenje premaza četkom, osim na manjim površinama, zbog brzog sušenja.

Osobine suvog premaza u sistemu zaštite

Sistem zaštite:
METADUR BS OSNOVNI - 1 sloj od 35-40µm
METADUR BS- 1 sloj od 35-40 µm

Stepen prianjanja: Gt 0
Otpornost prevlake na prskanje: 6-7 mm
Tvrdoća (Persoz): 70-100s
Savijanje (Ø6 mm): bez pucanja
Otpornost prema vlažnosti, 168 h: bez promene
Otpornost prema ulju SAE 90 (125°C, 100 h): bez promene

Napomene o primeni:
Za optimalnu primenu ne dozvoliti da se proizvod izlaže direktnojsunčevoj svetlosti. Pri aplikaciji se stvaraju mikro mehurići i ne nanositi debele slojeve. Pravilna priprema podloge i primena obezbeđuju dug vek trajanja proizvoda.

PAKOVANJE

0,4l; 2,5kg ; 20kg

ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Proizvod u tečnom stanju ne sme da dospe u kanalizaciju, podzemne vode ili vodene tokove. Ostaci proizvoda se odstranjuju i odlažu u skladu sa lokalnim propisima. Prilikom aplikacije nositi zaštitnu opremu, izbegavati udisanje isparenja. U toku rada obezbediti adekvatnu ventilaciju. Izbegavati sve zapaljive izvore u toku rada. Pušenje je zabranjeno. Detaljnije zdravstvene i bezbednosne informacije, kao i mere opreza mogu se dobiti iz bezbednosnih listova (MSDS listovi).

PRAVNA POUKA

Sve tehničke informacije koje se odnose na primenu i upotrebu proizvoda bazirane su na našem dosadašnjem znanju i iskustvu kao i na laboratorijskim ispitivanjima. Tehnički podaci dati su u cilju postizanja optimalnih rezultata u primeni proizvoda PITURA. Za sve dodatne informacije obratite se našoj tehničkoj službi.
Proizvođač zadržava pravo na eventualne izmene u tehničkom listu.

PITURA DOO BEOGRAD
A Batajnički drum 10v, 11080 Beograd , Zemun
T +381 (011) 37 55 434, 63 01 820 **W** www.pitura.co.rs